

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego postępowania pn. „Pomiary pola elektromagnetycznego linii energetycznych 110kV oraz podstacji trakcyjnych zasilanych napięciem 110kV.” jest wykonanie pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego dla celów ochrony środowiska.

Pomiary należy przeprowadzić pod nowo wybudowanymi napowietrznymi liniami energetycznymi 110kV oraz na terenach podstacji trakcyjnych zasilanych napięciem 110kV o częstotliwości 50Hz w lokalizacjach podanych poniżej.

Do każdego obiektu (wymienionego w tabelach w pkt. nr 2 niniejszego załącznika) należy dołączyć oddzielne kompletne sprawozdania zawierające m.in. informacje o badanym źródle, skład zespołu pomiarowego, wykorzystywany sprzęt pomiarowy, wyniki przeprowadzonych pomiarów, szkice punktów pomiarowych, dokumentacja fotograficzna, analiza wyników przeprowadzonych pomiarów w odniesieniu do obowiązujących poziomów natężenia pola elektromagnetycznego wraz z określeniem oddziaływania obiektu na środowisko.

Sprawozdania należy dostarczyć w 3 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej (pdf).

Zaleca się przedstawienie Zamawiającemu przykładowego szkicu sprawozdania celem zatwierdzenia. Dla obiektów oznaczonych jako „część PGE” – Wykonawcę obowiązuje uzyskanie zezwolenia wejścia na teren czynnej rozdzielni 110kV - przedstawienie wymaganych dokumentów do PGE Oddział Łódź Teren.

Podstawy prawne:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. nr 192, poz. 1883).
- USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami.

2. Opis obiektów

a) PT Starzyny

Położenie:

- Obiekt PT Starzyny – miejscowość Brzostek, gmina Szczekociny, woj. śląskie
- Linia 110kV relacji PT Starzyny – GPZ Secemin (Secemin, gmina Secemin, woj. świętokrzyskie).

Nr załącznika z mapami: zał. nr 5.1

Dane techniczne:

Rodzaj	Opis	Długość całkowita linii [m]
Linia napowietrzna 110kV	Linia jednotorowa relacji PT Starzyny – GPZ Secemin Ilość stanowisk słupowych: 34 szt. Ilość przewodów: 3 fazowe AFL 6-240mm ² + 1 odgromowy OPGW	8200
Podstacja trakcyjna Starzyny	Teren podstacji trakcyjnej wraz z infrastrukturą przyległą i rozdzielnią 110kV wygradzony. Rozdzielnia 110kV napowietrzna w układzie H4 (niepełne). Stanowiska transformatorów 115/15,75/2x1,3 kV – 2 szt.	n/d

b) PT Karczowice

Położenie:

- Obiekt PT Karczowice – miejscowość Marcinowice, gmina Kozłów, woj. małopolskie,
- Linia 110kV relacji PT Karczowice – GPZ Sędziszów (Sędziszów, gmina Sędziszów woj. świętokrzyskie).

Nr załącznika z mapami: zał. nr 5.2

Dane techniczne:

Rodzaj	Opis	Długość całkowita linii [m]
Linia napowietrzna 110kV	Linia jednotorowa relacji PT Karczowice – GPZ Sędziszów (odcinek napowietrzny od słupa nr 1) Ilość stanowisk słupowych: 33 szt. Ilość przewodów: 3 fazowe AFL 6-240 + 1 odgromowy OPGW	8100
Podstacja trakcyjna Karczowice	Teren podstacji trakcyjnej wraz z infrastrukturą przyległą i rozdzielnią 110kV wygradzony. Rozdzielnia 110kV napowietrzna 2 polowa. Stanowiska transformatorów 115/15,75/2x1,3 kV – 1 szt.	n/d

c) PT Płaskowice

Położenie: PT Płaskowice – gmina Fałków, woj. świętokrzyskie.

Nr załącznika z mapami: zał. nr 5.3

Dane techniczne:

Rodzaj	Opis	Długość całkowita linii [m]
Linia napowietrzna 110kV	Linia dwutorowa relacji PT Płaskowice – słup nr 92 (istniejącej linii relacji Myślubórz-Przedbórz) Ilość stanowisk słupowych: 6 szt. Ilość przewodów: 2x3 fazowe AFL 6-240 + 2 odgromowy OPGW + AFL-1,7 70	710
GPZ Płaskowice – część PGE	Teren GPZ Płaskowice wraz z infrastrukturą przyległą i rozdzielnią 110kV wygradzony. Rozdzielnia 110kV napowietrzna w części PGE- 3 polowa.	n/d

Podstacja trakcyjna Płaskowice – część PKP	Teren podstacji trakcyjnej wraz z infrastrukturą przyległą i rozdzielnią 110kV wygradzony. Rozdzielnia 110kV napowietrzna w części PKP wygradzona 2 połowa. Stanowiska transformatorów 115/15,75/2x1,3kV – 2 szt.	n/d
--	---	-----

d) PT Stawowice

Położenie: PT Stawowice – gmina Paradyż, woj. łódzkie

Nr załącznika z mapami: zał. nr 5.4

Dane techniczne:

Rodzaj	Opis	Długość całkowita linii [m]
Linia napowietrzna 110kV	Dwa odcinki linii jednotorowej relacji: - PT Stawowice – słup nr 36 (kierunek Myślubórz) - PT Stawowice – słup nr 4 (kierunek Sławno) Ilość stanowisk słupowych: 4 szt. Ilość przewodów: 3 fazowe AFL 6-240 + 1 odgromowy OPGW	290 250
GPZ Stawowice – część PGE	Teren GPZ Stawowice wraz z infrastrukturą przyległą i rozdzielnią 110kV wygradzony. Rozdzielnia 110kV napowietrzna w części PGE- 3 połowa.	n/d
Podstacja trakcyjna Stawowice – część PKP	Teren podstacji trakcyjnej wraz z infrastrukturą przyległą i rozdzielnią 110kV wygradzony. Rozdzielnia 110kV napowietrzna w części PKP wygradzona 2 połowa. Stanowiska transformatorów 115/15,75/2x1,3kV – 2 szt.	n/d

e) PT Ryłsk

Położenie: PT Ryłsk – gmina Regnów, woj. łódzkie.

Nr załącznika z mapami: zał. nr 5.5

Dane techniczne:

Rodzaj	Opis	Długość całkowita linii [m]
Linia napowietrzna 110kV	Linia dwutorowa relacji PT Ryłsk – słup nr 27 (istniejącej linii relacji Żurawia- Roszkowa) Ilość stanowisk słupowych: 13 szt. Ilość przewodów: 2x3 fazowe AFL 6-240 + 2 odgromowy OPGW + AFL-1,7 70	2600
GPZ Ryłsk – część PGE	Teren GPZ Ryłsk wraz z infrastrukturą przyległą i rozdzielnią 110kV wygradzony. Rozdzielnia 110kV napowietrzna w części PGE - 3 połowa.	n/d
Podstacja trakcyjna Ryłsk – Część PKP	Teren podstacji trakcyjnej wraz z infrastrukturą przyległą i rozdzielnią 110kV wygradzony. Rozdzielnia 110kV napowietrzna w części PKP wygradzona 2 połowa. Stanowiska transformatorów 115/15,75/2x1,3kV – 2 szt.	n/d